

МАШИНА ДЛЯ МИКРОДОЗИРОВКИ MICROROBOT 50 ОТ ROMASO MASOFAR

Машина для микродозировки MicroRobot 50 производства Romaso Masofar — это инновационное высокотехнологичное решение для дозирования цитостатических порошковых препаратов в инъекционные флаконы. Три антропоморфных робота обеспечивают безопасность процессов посредством изолирующей защиты.



Машина для микродозировки MicroRobot 50 от Romaso Masofar

Роботизированная машина для микродозировки MicroRobot 50 от Romaso Masofar была разработана специально для дозирования сильнодействующих и цитостатических лекарственных средств, которые применяются в том числе для лечения онкологических и аутоиммунных заболеваний. Данная технология подходит, в частности, для дозирования клейких и гигроскопических фармацевтических порошков, а также порошков с частицами неправильной формы. Также возможно дозирование стерильных жидкостей. Для областей применения, требующих высокой степени защиты до уровня 5 (ОЕВ), Masofar MicroRobot 50 может быть оснащен изолирующей системой. Для работы с продуктами, не обладающими цитотоксическими свойствами возможно исполнение с закрытой (cRABS) либо открытой (oRABS) барьерной системой с ограниченным доступом.

Во время производственного процесса три антропоморфных робота транспортируют флаконы под изоляцией к станциям дозирования, укупорки и закатки. Роботы работают независимо от формата, что значительно сокращает время перехода на другой продукт. В целом роботизированная транспортная система уменьшает концентрацию частиц в критических участках, снижая тем самым риск загрязнения. Кроме того, продуманная конструкция MicroRobot 50 обеспечивает хороший доступ к оборудованию и упрощает очистку. Для валидации процедур очистки в захваты роботов можно установить пистолеты для очистки, и робот будет производить очистку в автоматическом режиме.

Максимальная производительность Masofar MicroRobot 50 составляет 50 флаконов в минуту при стопроцентном контроле веса в процессе производства. Это означает, что каждый флакон взвешивается отдельно до и после заполнения. При необходимости объем заполнения корректируется автоматически. Многочисленные системы контроля обеспечивают безопасность процессов и очень низкий процент отбраковки дорогостоящих медикаментов. Например, при отсутствии пробки заполненный флакон не выбраковывается, а возвращается на соответствующую станцию, где операция выполняется повторно. Эта же процедура проводится при отсутствии обжимных колпачков. Для сведения потерь продукта к минимуму станция дозирования сконструирована таким образом, чтобы остаток партии всегда был практически равен нулю.

Эта компактная машина длиной менее четырех метров спроектирована с учетом принципов эргономики. Все части, которые находятся в контакте с продуктом, очень маленькие и легкие. При разработке особое внимание уделялось легкости установки и демонтажа компонентов машины. Доступ к машине осуществляется через перчаточные отверстия и системы портов быстрой передачи. Для биологической очистки предусмотрен изолятор со встроенным генератором высокой чистоты.

В машине MicroRobot 50 объединены экспертные знания Romaco Macofar в области дозирования порошков и изоляционные технологии Truking. Роботизированная машина для микродозировки — это первый совместный проект по разработке оборудования двух экспертов фармацевтического машиностроения из Италии и Китая. Результат впечатляет: две фармацевтические компании из Азии уже заказали MicroRobot 50.

На данный момент микродозатор MicroRobot 50 производства Romaco Macofar доступен для ознакомления (в режиме прямой трансляции) на предприятии Romaco S.r.l. в г. Болонье (Италия).

Дополнительную информацию можно получить на нашем веб-сайте и в социальных сетях:
www.romaco.com – Romaco-YouTube – Romaco-LinkedIn – Virtual Showroom

ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ ROMACO GROUP

Romaco — один из ведущих мировых производителей технологического и упаковочного оборудования для работы с твердыми лекарственными формами. Установки и готовые решения производителя используются для изготовления и упаковки порошков, гранулированных препаратов, таблеток, капсул, шприцев и медицинских изделий. Romaco также поставляет оборудование для пищевой и химической промышленности.

Romaco Group с головным офисом в Карлсруэ (Германия) входит в группу компаний Truking, мирового технологического концерна с центральным офисом в Чанша (Китай). Truking специализируется на технологиях по переработке и дозированию жидких лекарственных форм.

Romaco включает в себя шесть известных марок, которые производятся на четырех производственных площадках в Европе. Noack и Siebler (Карлсруэ, Германия) поставляют блистерные линии, машины для термосваривания и фасовки таблеток в цилиндрические упаковки. Портфолио компаний Macofar и Promatic (Болонья, Италия) включает технологии для стерильного и нестерильного дозирования порошков и жидких препаратов, а также картонные машины, системы Track & Trace и машины для групповой упаковки. Kilian (Кёльн, Германия) предлагает технологические решения для таблетирования, а Innojet (Штайнен, Германия) является лидером в области инноваций для процессов гранулирования и покрытия оболочкой.

Разработкой технологий будущего занимаются более 650 высококвалифицированных сотрудников Romaco, которые своим энтузиазмом и заинтересованностью обеспечивают непрерывный процесс совершенствования продукции. Независимые от бренда системные решения Romaco предлагаются шестью дилерскими и сервисными компаниями и развитой дилерской сетью по всему миру. Свыше 12 000 машин Romaco работают в более 180 странах мира.

Более подробная информация о Romaco Group представлена на сайте **www.romaco.com**

**Официальный
представитель
Romaco в Украине**



Контактное лицо компании
 Сюзанна Сильва (Susanne Silva)
 Отдел маркетинговых
 коммуникаций Romaco Group
 Am Heegwald 11, 76227 Karlsruhe
 Тел.+49 (0)721 4804 0
 Эл.почта: susanne.silva@romaco.com



Контакты для прессы
 Миша Л. Харрис (Micha L. Harris)
 Старший PR-консультант
 Carta GmbH
 Iggelheimer Str. 26, 67346 Speyer
 Тел.+49 (0) 6232 100 111 20
 Эл.почта: harris@carta.eu